

Title (en)
Slat blind.

Title (de)
Streifenvorhang.

Title (fr)
Store à lames.

Publication
EP 0081465 A1 19830615 (DE)

Application
EP 82810523 A 19821203

Priority
CH 781281 A 19811207

Abstract (en)
[origin: ES278756U] The strip curtain has a plurality of glide elements which are guided by a curtain rod and connected with each other by separation-limiting devices. The free hanging curtain strips are suspended from vertical pivot axes with limited excursion. Operation of the pivot axis is by a pinion which engages a bead chain that is slidably guided by the curtain rod. The pinion is connected to the pivot axis by a worm drive, a slip coupling being provided between the pinion and the worm drive. The bead chain serves as common drive for producing pivotal movement and sliding movement of the curtain strips. The strip curtain is of simple construction and therefore reliable in operation and inexpensive and suitable for mass production.

Abstract (de)
Der Streifenvorhang weist eine Anzahl Gleitelemente (2) auf, die in einer Vorhangschiene (1) geführt sind und durch Abstandsbegrenzungsorgane (46) miteinander verbunden sind. Die frei hängenden Vorhangstreifen (4) sind an vertikalen, anschlagsbegrenzt verdrehbaren Schwenkachsen (3) angehängt. Der Antrieb der Schwenkachse (3) erfolgt mittels eines Zahnrades (26), das mit einer in der Vorhangschiene (1) verschiebbar geführten Kugelschleife (27) zwischen dem Zahnrad (26) und dem Schneckenantrieb (22, 24) angeordnet ist. Die Kugelschleife dient als Monoantrieb zur Erzeugung der Verschwenkbewegung und der Verschiebewegung der Vorhangstreifen. Der Streifenvorhang ist konstruktiv einfach ausgebildet und ist daher betriebssicher und preisgünstig und eignet sich für die Massenfertigung.

IPC 1-7
E06B 9/36

IPC 8 full level
E06B 9/06 (2006.01); **E06B 9/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 9/364 (2013.01 - EP US); **E06B 9/365** (2013.01 - EP US); **E06B 9/368** (2013.01 - EP US); **Y10S 160/90** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] CH 608858 A5 19790131 - BRATSCHI SILENT GLISS [CH]
• [AD] FR 2293569 A1 19760702 - CANIVET NOEL [FR]
• [A] GB 2031493 A 19800423 - LOUVER LITE LTD
• [A] FR 2062658 A5 19710625 - HUNTER DOUGLAS
• [A] GB 1374428 A 19741120 - LOUVERDRAPE VERTICAL BLINDS LT
• [A] FR 2094943 A5 19720204 - FRANCIAPLEX

Cited by
EP1342880A1; EP0562711A3; EP0199677A3; CH677596A5; DE3822727A1; WO2005111363A1; GB2261689A; CH682249A5; US5249617A; GB2261689B; DE4143300A1; WO9109200A1; WO9324726A1; WO9213165A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0081465 A1 19830615; EP 0081465 B1 19841003; AT E9727 T1 19841015; AU 553347 B2 19860710; AU 9099882 A 19840614; CA 1224712 A 19870728; DE 3260907 D1 19841108; DK 156841 B 19891009; DK 538082 A 19830608; ES 278756 U 19841016; ES 278756 Y 19851201; FI 70978 B 19860718; FI 70978 C 19861027; FI 823743 A0 19821102; FI 823743 L 19830608; JP H0631500 B2 19940427; JP S5938487 A 19840302; NO 158245 B 19880502; NO 158245 C 19880810; NO 824035 L 19830608; US 4552195 A 19851112

DOCDB simple family (application)
EP 82810523 A 19821203; AT 82810523 T 19821203; AU 9099882 A 19821130; CA 417183 A 19821207; DE 3260907 T 19821203; DK 538082 A 19821203; ES 278756 U 19821206; FI 823743 A 19821102; JP 21347582 A 19821207; NO 824035 A 19821202; US 44769882 A 19821207